BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH
第15卷 第4期 1995年 10月
Vol. 15 No. 4 Oct., 1995

绞股蓝属（Gynostemma）一新种

薛祥骥 徐火亮

A NEW SPECIES OF GYNOSTEMMA BL.

Xue Xiang-ji Xu Huo-liang

〔摘 要〕 本文发表了浙江绞股蓝属一新种，即小果绞股蓝 *Gynostemma zhejiangense* X. J. Xue, sp. nov. (Subgen. *Gynostemma*)。

关键词 绞股蓝属；小果绞股蓝
Key words *Gynostemma; Gynostemma zhejiangense*

小果绞股蓝 新种 图

Gynostemma zhejiangense X. J. Xue, sp. nov.

Species insignis affinis G. pentaphyllo (Thunb.) Mak., sed planta rhizomate carnoso carente, sepala ovato-oblonga, inflorescentia fructifera saepe baccis 40-80 praedita (G. pentaphyllum saepissime 3-7), baccis minoribus, ovario semi-infero, chromosomatum numero 2n-22 differt.

Herba perennis scandens. Rami graciles ramosi, conspicue angulati et sulcati, glabri. Cirrhi haud divaricati vel bifurcati folia pedata, petiolis et petiolulis glabris; petiolus 4-6cm longus; foliola 5, elliptica usque rhombica, margine serrata et basi cuneata, apice acuminata, supra pubescentia, subtus ad nervos brevissime pilosa, idmedinanum 5-7cm longa; petiolulus medianus circa 8mm longus. Paniculae axillares, 2.5-14cm longae Flores unisexuales, dioeci, minuti, dilute viridilutei. Flores staminati, 3.5-4.5mm diam.; pedicelli 1.5-2.5mm longi; calycis lobi 5, oblongi, 0.8-1.2mm longi, 0.5mm lati apice acuti; corolla 5-partita, lobis triangularibus; 1.8-2.1mm longis, 0.5-0.6mm latis, apice longe acuminatis, patulis; stamina

薛祥骥：浙江，杭州，浙江医科大学药学系（Faculty of Pharmacy, Zhejiang Medical University, Hangzhou 310006）。
徐火亮：浙江，建德，建德林业科学研究所（Jiande Institute of Forestry Science 311600）。
感谢中科院院士王文采先生审阅本文，鉴定本种并提出修改意见。
1995年4月收到本文。

5, filamentis brevibus, connatis, antheris ovatis c. 0.2mm longis; pistillum nullum. Flores pistillati, 4－5mm diam.; calycis lobi 1－1.5mm longi, 0.6mm lati; corollae lobi 2－2.3mm longi, 0.6－0.7mm lati; staminodia minuta, subulata; ovarium semisuperum. Bacca globosa, viridi－nigra 3.5－5mm diam.; pedicell fructiferi 2－3mm longi. Semina oblongo－triangularia, compressa, apice apiculata, 2－3mm longa.

Zhejiang: Hangzhou, Chi－shan－bu(赤山埠), alt. 80m, in woods by road. 13 Nov. 1986. Xue Xiang－ji and Fang Shang－tu (方尚土) 86013(♂), 86014 (♀); Hangzhou, Yu－huang－shan(玉皇山), alt, 190m. on mountain slopes in shady places. 7 Nov. 1994. Xue Xiang－ji and Zhang Shui－li(张水利), 9411107-(fr., holotypus, PE),9411107b(♂, PE);Jiande(建德), alt. 140m, on moist slopes in shady places. 20 Nov. 1994. Xu Huo－liang(徐火亮), 9411120,9411121(♀)。

本种接近绞股蓝 G. pentaphyllum (Thunb.)Mak.，但其根状茎非为肉质，极短，根细长；花萼裂片长圆形[1]；子房半下位（这在绞股蓝亚属 Subgen. Gynostemma 中是罕见的）；果实小，直径 3.5－5mm；腋生雌花序结果多，通常 40～80 枚，多时超过 100 枚，整株植物结果多时超过 1000 枚；体细胞染色体数目为 2n＝22(绞股蓝 G. pentaphyllum 为 2n＝28[2])。

吴征镒先生曾研究指出：绞股蓝 G. pentaphyllum 的形态变化很大，然而其萼裂片则均为三角形[1]。

参 考 文 献

〔1〕 吴征镒等，1983: 植物分类学报，21(4):360。
〔2〕 薛祥骥等，1983: 植物分类学报，21(1):77。

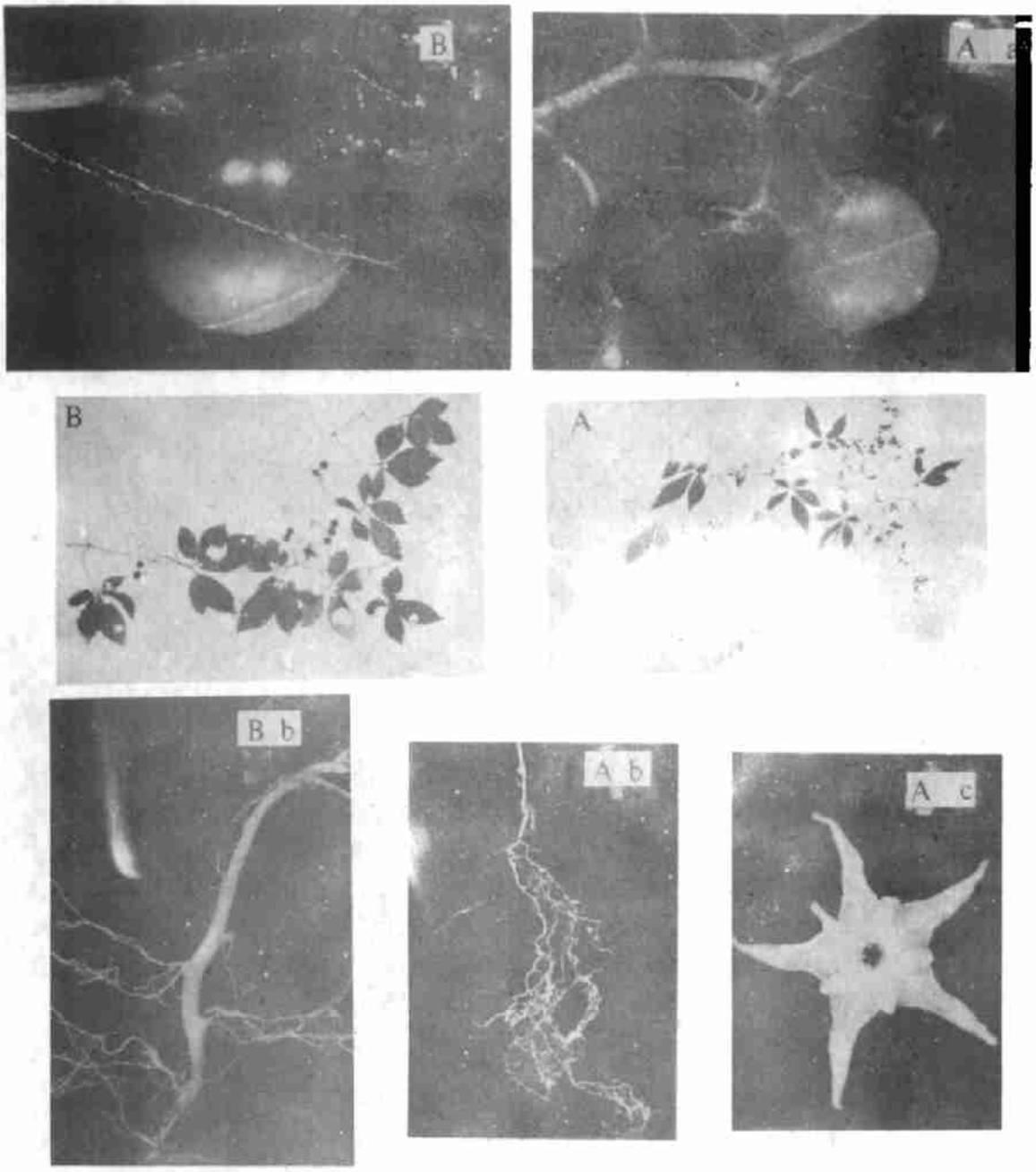

Fig. G. zhejiangensis and G. pentaphyllum

A. G. zhejiangensis (a. fruit, see half-inferior ovary; b. rhizome and root; c. staminate flower)

B. G. pentaphyllum (a. fruit, see inferior ovary; b. rhizome and root)